

IKON s.r.o. Frýdek-Místek

projektová a inženýrská činnost ve stavebnictví, dodávky staveb

Příborská 1390, 738 01 Frýdek-Místek
tel. + fax: 00420-558433016, 558433215
Email: info@ikonfm.cz
<http://www.ikonfm.cz>

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba
Investor:
Objednatel:
Místo:
Stupeň:
Zodpovědný projektant:
Vypracoval:
Datum:
Číslo zakázky:

Oprava lávky v parku Jižní svahy
Statutární město Frýdek-Místek
Statutární město Frýdek-Místek
Frýdek
DPS
Ing. Lumír Ivánek
Ing. Tomáš Kocich
červen 2020
19-961

B.1. Popis území stavby

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

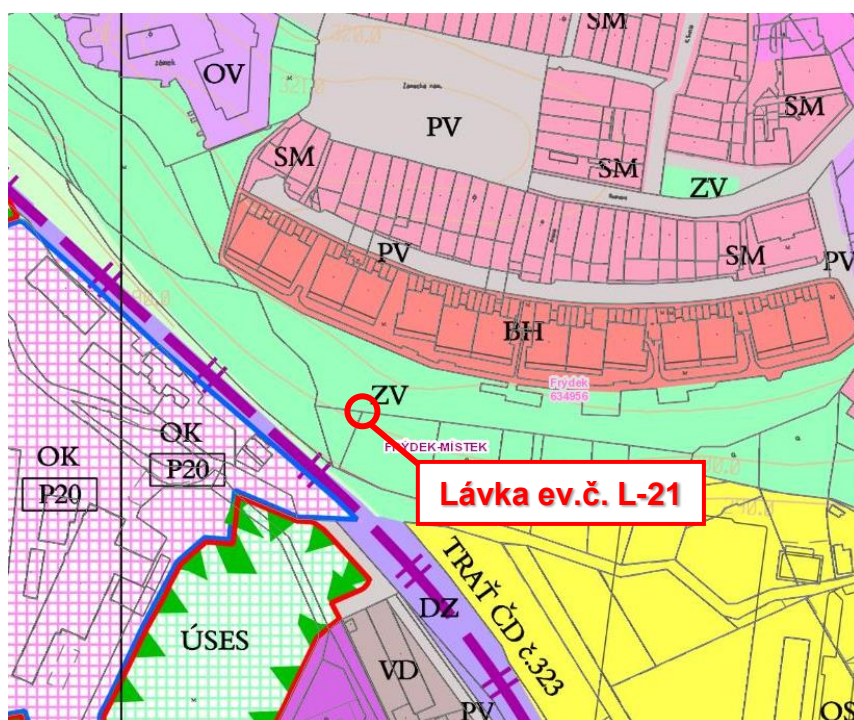
Zájmové území stavby se nachází v Moravskoslezském kraji, okres Frýdek-Místek v obci Frýdek-Místek (k. ú. Frýdek). Stavba se nachází v souvisle zastavěném území na parcelách č. 3290/37, 3335, 3268.

Lávka (ev. č. L-21) převádí místní komunikaci IV. třídy (chodník) přes terénní nerovnost v parku Jižní svahy. Slouží výhradně pěší a cyklistické dopravě nízké intenzity rekreačního charakteru. Na lávku není možný přístup motorovými vozidly.

Stavbou nedochází ke změně využití dotčeného území a nemění se význam místní komunikace, rovněž nejsou známy žádné vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území a stavba si rovněž nevyžádá změny žádných staveb v zájmovém území. Na přemostňované místní komunikaci nedojde z titulu řešeného mostního objektu k navýšení intenzity provozu.

- b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Stavba se nachází v území se schváleným územním plánem obce Frýdek-Místek. Územní plán Frýdku-Místku změna č. 4 nabyt účinnosti dne 20.12.2017



Obrázek 1 Umístění stavby na podkladu územního plánu

Typologie ploch dle územního plánu:

ZV - plochy zeleně na veřejných prostranstvích

Stavební záměr je v souladu s územním plánem obce.

- c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Stavba nevyžaduje vydání výjimky z obecných požadavků na využívání území.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Dokladová část projektové dokumentace obsahuje vyjádření sítí k jejich existenci a stanoviska dotčených orgánů.

- f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Průzkumy a rozborů nebyly provedeny.

- g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Parcely 3335 a 3290/37 se nachází v památkové zóně.

Parcela 3268 se nachází v památkové zóně a zemědělském půdním fondu

- h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba leží mimo záplavové území a mimo území s důlními vlivy.

- i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Technické řešení stavby je navrženo tak, aby rozsah stavebních prací a technologie výstavby v maximální možné míře respektovaly stávající význam a ráz okolního krajinného prvku. V rámci stavby dojde k nápravě stávajícího nevyhovujícího stavebně technického stavu. Při výstavbě nebudou použity ekologicky nebezpečné materiály a nedochází ke vzniku nežádoucích odpadů. Výstavbou nedojde k trvalému narušení životního prostředí. Svým charakterem se jedná o malou stavbu bez podstatného vlivu na krajinu. Stavba nenaplnuje žádné ustanovení § 4 odst. 1 Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí

- j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Stavba si nevyžádá kácení dřevin.

- k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Orgán ochrany ZPF vydal dne 28.3.2008, pod. č. j. OŽPaZ/2335,2088/2008/Bil, souhlas s trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu dle ust. § 9 odst. 6 zákona o ochraně ZPF platného v době vydání tohoto souhlasu, pro záměr „Obnova Zámeckého parku a nový park Jižní svahy“ jehož součástí byl i níže zmíněný pozemek.

Číslo parcely KN	Druh pozemku	LV	Vlastník pozemku	Plocha odnětí
3268	Zahrada	1	Statutární město Frýdek-Místek	1426 m ²

- l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Lávka převádí místní komunikaci IV. třídy (chodník) přes terénní nerovnost v parku Jižní svahy. Slouží výhradně pěší a cyklistické dopravě nízké intenzity rekreačního charakteru. Na lávku není možný přístup motorovými vozidly.

Stavba nevyžaduje napojení na inženýrské sítě technické infrastruktury.

- m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Nebyly zjištěny žádné podmiňující, vyvolané či související investice.

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba a provádí:

Číslo parcely KN	Druh pozemku	LV	Vlastník pozemku	Způsob využití pozemku
3268	Zahrada	1	Statutární město Frýdek-Místek	-
3335	Ostatní plocha	1	Statutární město Frýdek-Místek	Jiná plocha
3290/37	Ostatní plocha	1	Statutární město Frýdek-Místek	Ostatní komunikace

- o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Stavbou nevzniknou žádná ochranná pásma.

B.2. Celkový popis stavby

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; údaje o dotčené komunikaci:

Změna dokončené stavby.

Dle diagnostiky lávky provedené v roce 2019 doc. Ing. Romanem Fojtíkem, Ph.D. byly zjištěny závady, které jsou neslučitelné s bezpečným provozem na konstrukci a vrchní stavba byla zatříděna do kategorie VII havarijní stav. Lávka na základě těchto zjištění byla uzavřena a částečně byly přijaty opatření, aby nedocházelo k zhoršování stavu lávky. Zpracovatel diagnostiky doporučuje neprodleně provést rekonstrukci lávky, tak aby bylo možné zachránit část vrchní stavby lávky. Rekonstrukce by se měla týkat hlavně změny konstrukčního systému uložení podélných nosníků k nosníkům hlavním, odstranění podélných nosníků, doplnění závěrných zídek, doplnění systému odvodnění a zvýšení příčné tuhosti konstrukce.

Dodatečně při zpracování tohoto projektu bylo zjištěno, že výška hlavních nosníků, které mají plnit funkci zábradlí, neodpovídá normovým požadavkům. Dále bylo zjištěno, že detail uložení hlavních nosníků není vhodně konstrukčně vyřešen a není zajištěna stabilita nosníků v klopení.

- b) Účel užívání stavby:

Způsob užívání stavby se oproti původnímu stavu nezmění, jde o stavbu lávky na místní komunikaci. Lávka převádí chodník pro pěší přes terénní nerovnost v parku Jižní svahy.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání

Stavba nepodléhá vydání opatření stavebního úřadu nebo povolení výjimky z technických požadavků na stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci. Závazné stanoviska jsou součástí přílohy E - Dokladová část. Před realizací je nutné se seznámit s obsahem závazných stanovisek.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

Zastavěná plocha: 28m²

Funkční jednotky: 1

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:

Charakter stavby nevyžaduje žádné potřeby a spotřeby medií a hmot. Stavbou nedojde ke změně hospodaření s dešťovou vodou.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládáme následný postup výstavby. Ten je možno v některých bodech změnit dle uvážení dodavatele, pokud to nebude mít negativní vliv na výstavbu.

- Rozebrání okolních chodníků
- Provedení výkopů
- Betonáž závěrných zídek
- Zajištění hlavních nosníků proti ztrátě stability dočasnými ztužidly
- Odstranění prvků mostovky (podlahové fošny, podélné nosníky)
- Očištění, sanace měkké hniloby a nátěr hlavních nosníků
- Montáž čelních ocelových polorámů k zajištění stability hl. nosníků a úprava kotvení
- Montáž podélníků a podélného ztužidla
- Osazení podlahových fošen
- Montáž zábradelního madla a ochrany proti srážkám na hl. nosníky
- Oprava nátěrů prvků lávky

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu jsou 400 000 Kč.